

TRIGONO

Roofing Technologies



Maris Polymers®

MARISEAL 270W.

DESCRIPCION.

MARISEAL 270W es un producto altamente elástico, permanente y de aplicación y curado en frío. Membrana de poliuretano modificada utilizada para una impermeabilización de larga duración.

MARISEAL 270W esta compuesta de agua dispersa en resinas de poliuretano, con una alta capacidad de elongación. Cuando el producto se aplica genera una membrana continua, impermeabilizante sin uniones ni traslapos, que puede ser aplicada en construcciones nuevas o existentes.

VENTAJAS.

- . Fácil aplicación (producto listo para usar)
- . Bajo olor.
- . Cuando se aplica forma una membrana sin uniones ni traslapos.
- . Resistente al agua.
- . Resistente a las heladas.
- . Se puede transitar sobre la superficie impermeabilizada.
- . Mantiene sus propiedades mecánicas con temperaturas entre -20°C y los 70°C.
- . Proporciona permeabilidad al vapor de agua.
- . Posee una excelente adherencia a los substratos sin requerir otro tipo de anclaje adicional.
- . Fácil de reparar en caso de daños.
- . Bajo costo.

APLICACIONES.

MARISEAL 270W es utilizada principalmente en zonas húmedas bajo pavimentos de terminación como:

- Baños.
- Cocinas.
- Salas de basuras.
- Terrazas y/o balcones.
- Salas de aseo.
- Areas expuestas a humedad constante cubiertas con revestimientos de terminación

PRESENTACION.

MARISEAL 270W esta disponible en latas de 4 Kg y 25 Kg. El producto puede almacenarse en lugares secos y fríos por períodos sobre los 18 meses.

MARISEAL 270W .

Razón social: Trígono SpA

Rut: 76.814.923-2

Dirección El Totoral N° 400, Quilicura, Santiago.



RENDIMIENTO.

1,2 – 1,8 Kg/m² aplicado en 2 a 3 capas. Este consumo esta calculado en base a la aplicación utilizando rodillo sobre una superficie en condiciones óptimas. Factores como la rugosidad del sustrato, temperatura y método de aplicación pueden variar el rendimiento.

MODO DE INSTALACION.

La superficie debe encontrarse limpia y libre de cualquier agente desmoldante y/o contaminante que impida la correcta adhesión de la membrana. La humedad presente en el sustrato no deberá ser mayor al 8%, y el tiempo de fraguado de hormigones nuevos no podrá ser menor a 28 días.

Las fisuras y grietas deberán ser tratadas previamente utilizando sellador de masilla elástica de poliuretano **MARIFLEX PU40**, y en caso de ser necesario adicionar tela de refuerzo **MARISEAL FABRIC**.

Las superficies absorbentes como hormigón, yeso u otras requerirán de imprimación antes de la colocación de la membrana, para ello diluir **MARISEAL 270W** en un 15% de agua limpia y aplicar sobre el sustrato, dejar secar entre 6 a 24 horas dependiendo de las condiciones climáticas.

Seca la imprimación proceder a colocar **MARISEAL 270W**, para ello homogenizar bien el producto utilizando un revolovedor de bajas revoluciones, y luego utilizando rodillo o brocha aplicar sobre la superficie hasta cubrir por completo, dejar secar 6 a 24 horas y luego aplicar una nueva capa. En áreas de alta exigencia instalar una tercera mano de producto.

Si el producto quedará cubierto con algún revestimiento de terminación final, a la última capa se le deberá saturar con arena seca de tamaño entre 0,4 a 0,8 mm para lograr generar un puente adherente con el adhesivo del pavimento. Las tuberías, ductos, pasadas u otros se deberán reforzar con tela **MARISEAL FABRIC**.

ATENCION.

No aplicar la membrana en espesores mayores a 0.5 mm por capa.

DATOS TECNICOS.

PROPIEDADES	RESULTADOS	MÉTODO DE PRUEBA
Elongación en rotura	> 400%	ASTM D412
Fuerza de tensión	> 1,5 N/mm ²	ASTM D412
Permeabilidad al vapor de agua	> 25,00 gr/m ² /día	ISO 9932:91
Resistencia termal (80°C por 100 días)	Pasa - Sin cambios significativos	EOTA TR-011
Adhesión al hormigón	>1,5 N/mm ² (fallo de la superficie de hormigón)	ASTM D903
Dureza (A Escala)	60	ASTM D 2240 (15")
Resistencia a la presión de agua	Sin fuga (1 m columna agua, 24 horas)	DIN EN 1928
Temperatura de servicio	-30°C a 90°C	Laboratorio interno
Tiempo de secado al tacto	6 Horas	Condiciones: 20°C, 50% RH
Tiempo para tránsito de personas	24 Horas	
Tiempo de secado final	7 días	